

Deno Using Typescript for RESTful Web APIs Connect to Generative AI (ChatGPT or Gemini)

JAV080

ฉบับแก้ไข วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

หลักการและเหตุผล:

Deno เป็น JavaScript / TypeScript Runtime ที่จะมาแทน Node.js ซึ่งมีความสามารถในการ Run Code ที่มีความปลอดภัยมากกว่า Node โดย Code ที่สร้างจะไม่สามารถเข้าถึงระบบ และการอ่านเขียนไฟล์บนระบบได้ หากไม่มีการกำหนดค่าอนุญาตให้ทำงาน ซึ่งทำให้เป็นที่น่าสนใจในการนำมาแทน Node ซึ่งมีปัญหาในเรื่องนี้ อีกทั้งยังมีระบบการจัดการที่เพิ่มเติมเพื่อใช้การพัฒนาโปรแกรมทำได้สะดวกขึ้น

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้การใช้งานภาษา Typescript
- เรียนรู้การเขียนโปรแกรมด้วย Deno
- เรียนรู้การสร้าง Web API ด้วย Deno

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความสนใจในด้านการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้ความสนใจการจัดการโปรแกรมที่เขียน

เนื้อหาหลักสูตร:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Getting Started• What is Typescript?• Typescript Programming• What is Deno?• How is Deno Different From Node.js?• Installation• First Programs• Using Deno Install, Using Deno Compile• Giving Specific Permissions• The Deno Ecosystem• Coding Conventions• Understanding Runtime API• Using Web API• Using Namespace API• Lifecycle Events• Standard Library• Exploring Standard Library• Creating a Simple Web Server• Using Imports• What is Oak Framework• Exploring Third Party Modules• Overview of Oak Framework• Single Middleware Function• Using Denon, Using Routers• Multiple Middleware Functions• Processing Forms• Working with Cookies, Working with Views• What Is a Template Engine?• Creating Views with EJS• Showing Dynamic Content with EJS | <ul style="list-style-type: none">• Using Partial EJS Template• Serving Static Content• Handling Not-Found Pages• Validating Input• Creating the EJS Files• First Validation Rule• More Validation Rules & Error Message Formats• Displaying Error Messages with EJS• Redirecting User to Another Page• Custom Error Messages• Custom Validation Rule• Module System and Debugging• How Module System Works• Using deps.ts• Using Import Maps• Debugging Your Code• The MVC Model• Creating the Views, the Controller, the Model• SQL and NoSQL Databases• Setup SQL and NoSQL• Connection to Database and NoSQL• Retrieving Data• Add, Update, Delete, Find Data• Building REST APIs• Overview of REST API• Preparing Our Code• Creating Routers• Inserting Data, Retrieving Data• Finding Data by ID• Updating Data, Deleting Data |
|---|---|

ค่าลงทะเบียนอบรม:	15,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	5 วัน (30 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: training@nstda.or.th
www.career4future.com